

参考資料

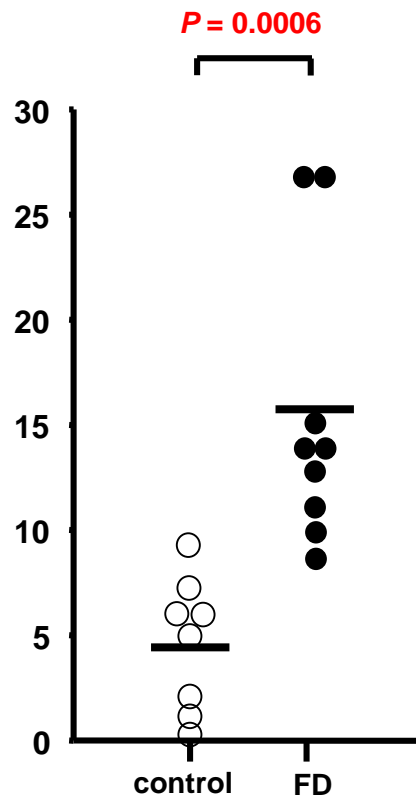
「機能性ディスペプシアにおける脳内セロトニン 神経伝達機能変調との関連性」

**Regional brain disorders of serotonin neurotransmission
are associated with functional dyspepsia**

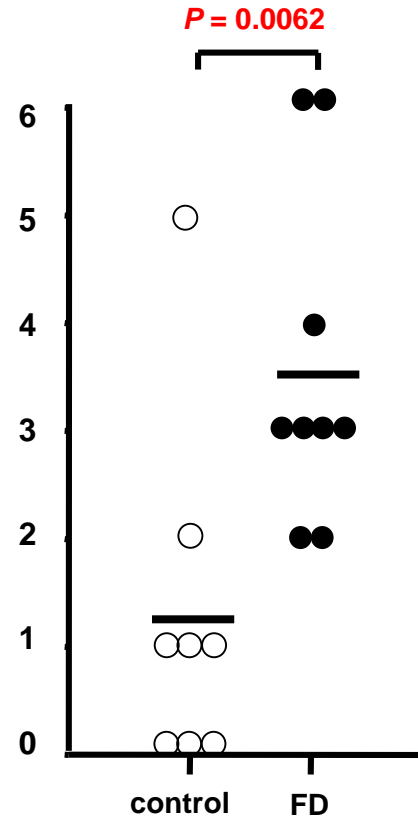
大阪市立大学大学院医学研究科 消化器内科学
富永 和作

ディスペプシア症状

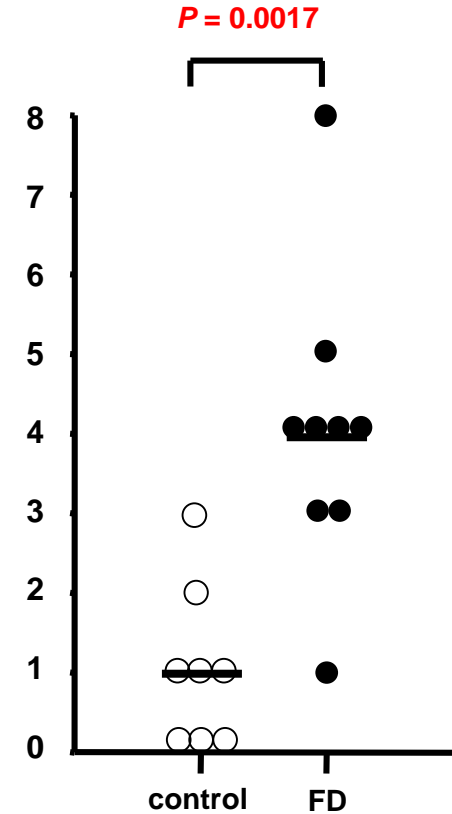
(a). 消化器症状(合計)



(b). 腹痛



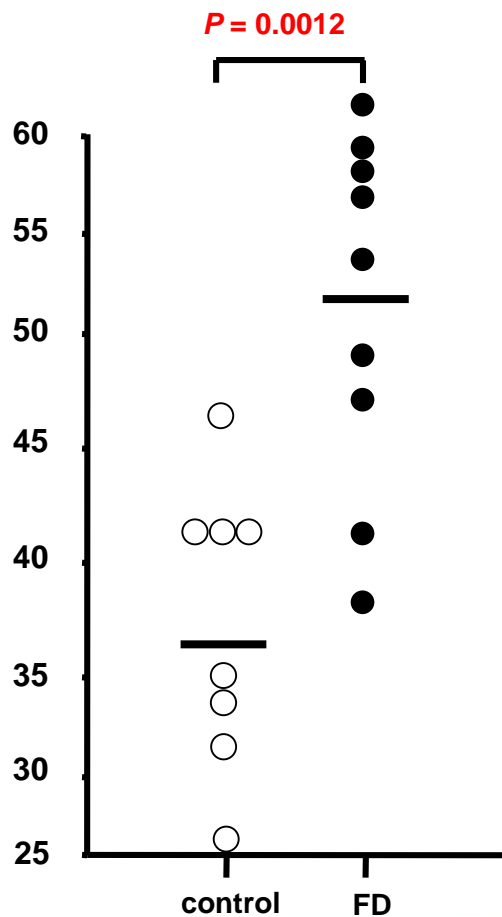
(c). 消化不良



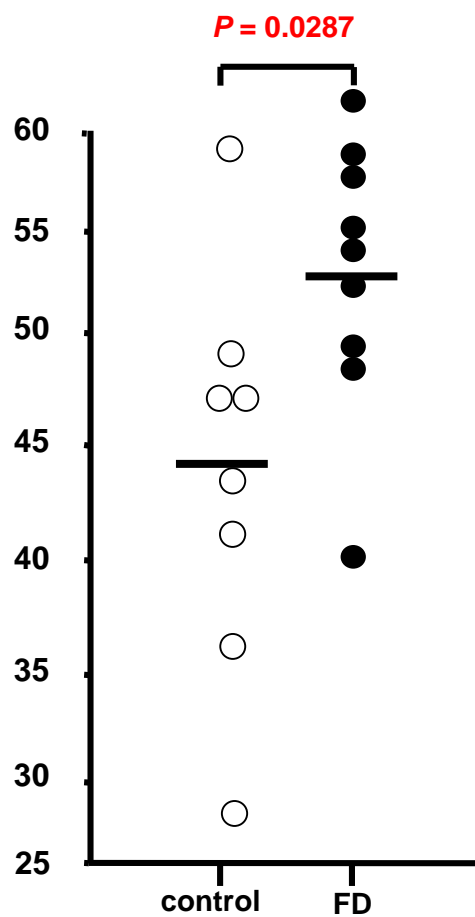
Control: 健常者
FD: 機能性ディスペプシア

抑うつ・不安症状

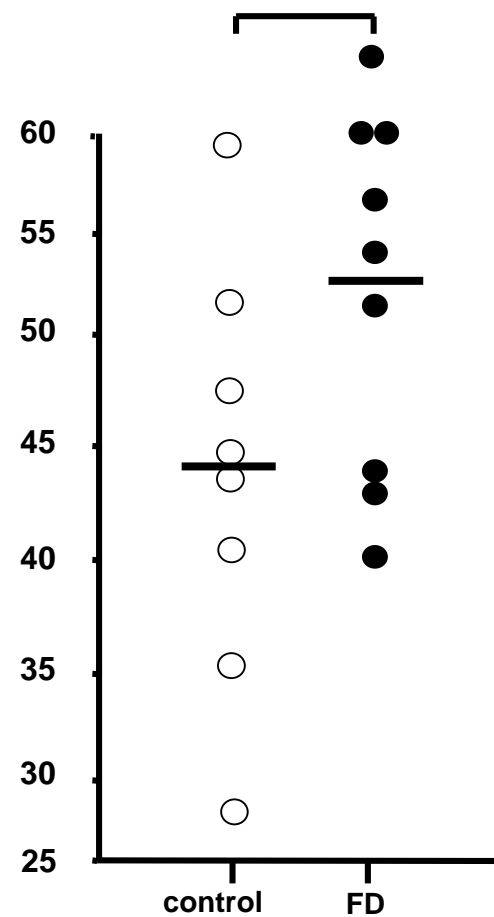
(a). 抑うつ症状



(b). 状態不安症状

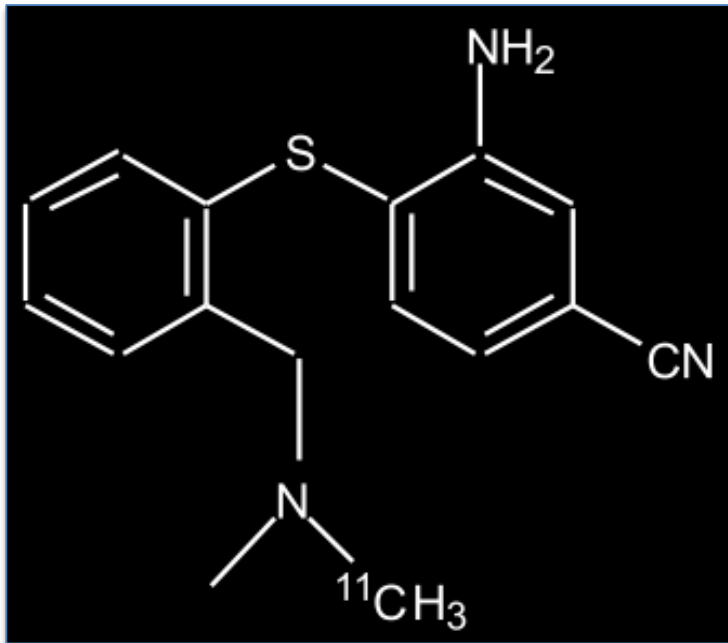


(c). 特性不安症状 $P = 0.0523$



Control: 健常者
FD: 機能性ディスぺシア

脳内セロトニントランスポーター結合能に使用した核種

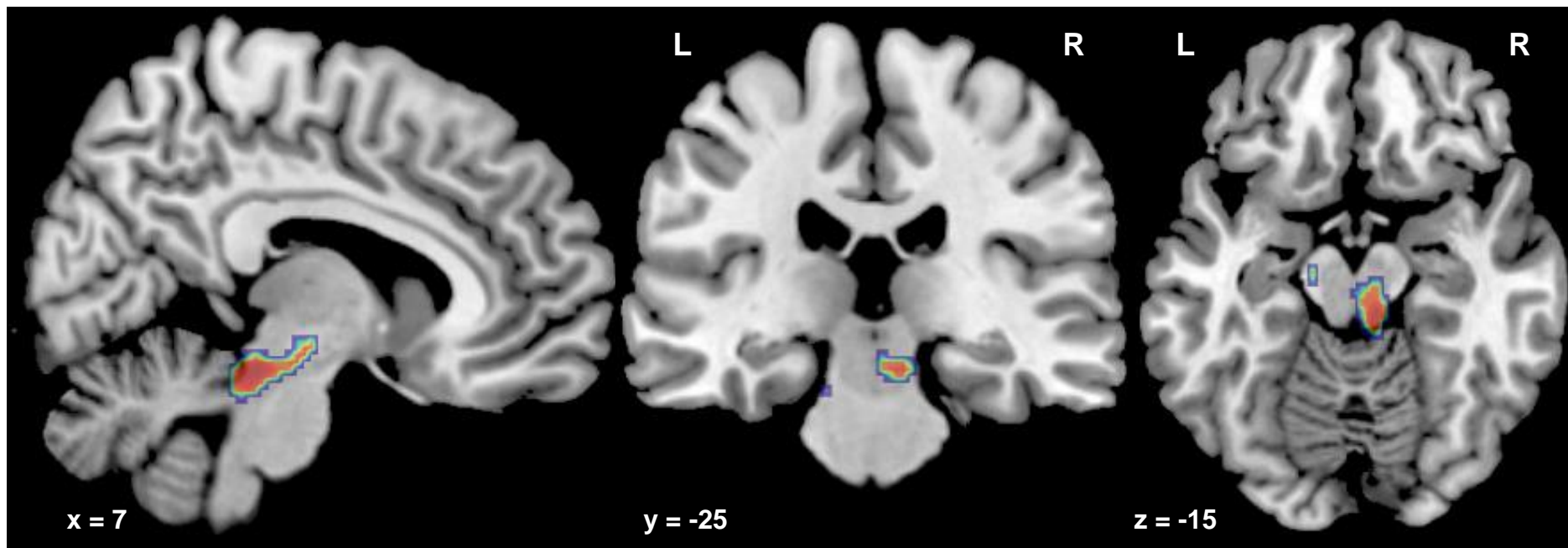


C-11 DASB

[C-11]N,N-dimethyl-2-(2-amino-4-cyanophenylthio) benzylamine

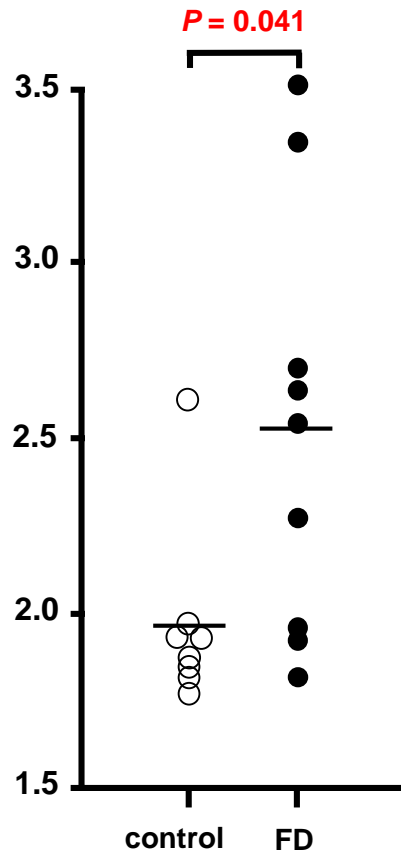
現在、PETによるセロトニントランスポーターの測定に主に用いられる $[^{11}\text{C}](+)\text{McN5652}$ と比較し、脳から wash out がはやく、非特異結合が低い。

脳内セロトニントランスポーター結合能の Statistical Parametric Map 解析

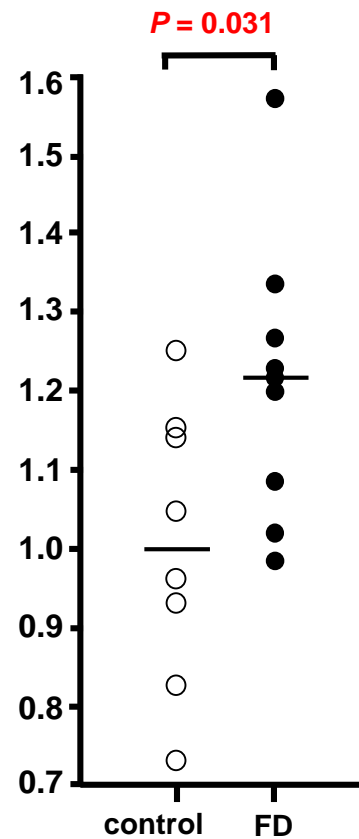


脳内セロトニントランスポーター結合能比較 (1)

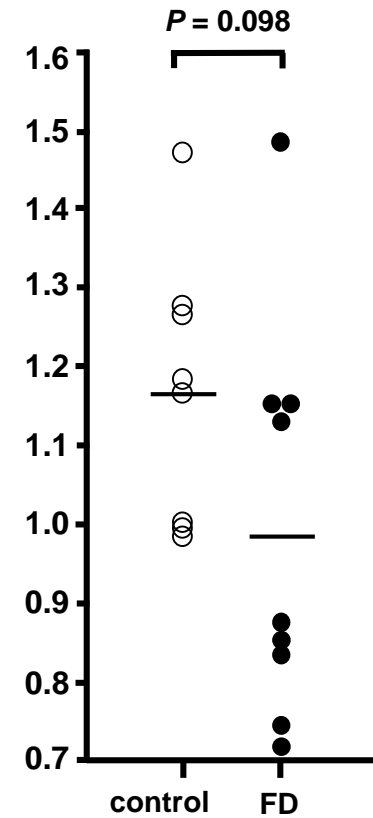
(a). 中脳



(b). 視床



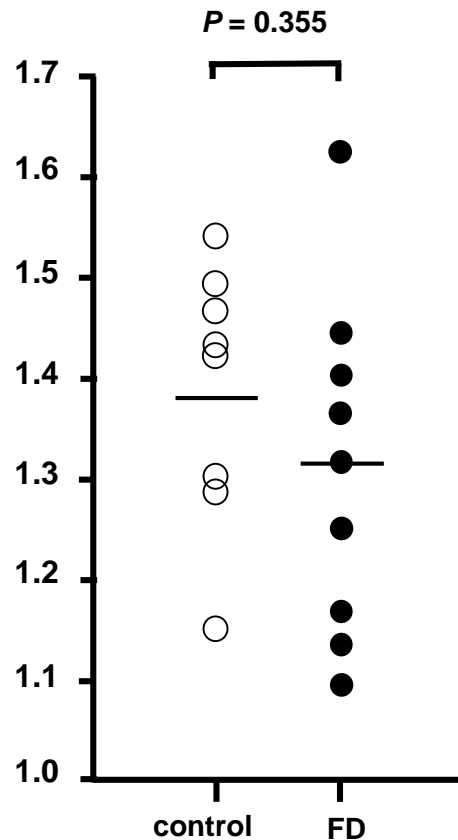
(c). 尾状核



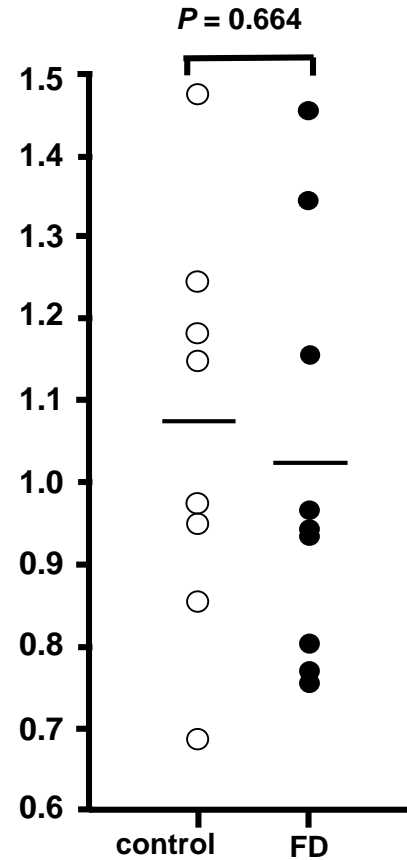
Control: 健常者
FD: 機能性ディスペプシア

脳内セロトニントランスポーター結合能比較 (2)

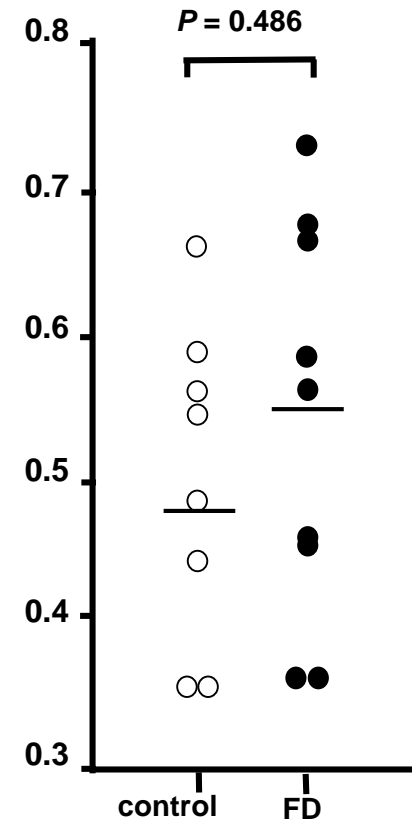
(d). 被核



(e). 扁桃体



(f). 海馬



Control: 健常者
FD: 機能性ディスペプシア

脳内セロトニントランスポーター結合能と ディスペプシア症状との相関性

